

Nome: _____

Nº de Inscrição:

						—	
--	--	--	--	--	--	---	--

**MATEMÁTICA - BIOLOGIA
GEOGRAFIA E HISTÓRIA**

GRUPO I

TIPO DE PROVA: **A**

Instruções

1. Escreva o seu nome e o seu número de inscrição neste caderno e no envelope.
2. Verifique se a folha de respostas está perfeita, confira o seu número de inscrição e assinale o tipo de prova **A**.
3. Transcreva, **a lápis**, as alternativas escolhidas para a folha de respostas, sem cometer rasuras.
4. Terminada a prova, entregue a folha de respostas e o caderno de questões ao fiscal.
5. Após o início da prova, é de uma hora a permanência mínima do candidato na sala. A duração da prova é de 4 horas, incluindo a passagem das respostas para a folha de respostas.

15 / 12 / 2005

MATEMÁTICA

Questão nº 01

Numa loja, uma caixa com 5 barras de chocolate está à venda com a inscrição "Leve 5, pague 4". O desconto aplicado ao preço de cada barra corresponde, em porcentagem, a

- a) 8
- b) 10
- c) 12,5
- d) 20
- e) 25

Questão nº 02

Um negociante pouco escrupuloso compra 450 litros de vinho a R\$18,00 o litro e mistura um litro de água a cada 9 litros de vinho. Se o negociante pretende obter R\$1.500,00 de lucro após a venda de toda a mistura, o preço de venda de cada litro dessa mistura, em reais, deverá ser

- a) 22,00
- b) 21,30
- c) 19,80
- d) 20,10
- e) 19,20

Questão nº 03

Uma lata tem forma cilíndrica com diâmetro da base e altura iguais a 10cm. Do volume total, $\frac{4}{5}$ é ocupado por leite em pó. Adotando-se $\pi=3$, o volume de leite em pó, em cm^3 , contido na lata é

- a) 650
- b) 385
- c) 600
- d) 570
- e) 290

Questão nº 04

Em um sistema cartesiano ortogonal são dados os pontos $P = (2,0)$ e $Q = (0,2)$. O ponto A , simétrico da origem em relação à reta PQ , tem coordenadas

- a) $(2;2)$
- b) $\left(\frac{1}{2}; \frac{1}{2}\right)$
- c) $\left(\frac{1}{2}; \frac{3}{2}\right)$
- d) $(2;1)$
- e) $(1;2)$

Questão nº 05

A soma de todas as soluções da equação $\operatorname{tg} a + \operatorname{cotg} a = 2$, $0 \leq a \leq 2\pi$, é

- a) $\frac{5\pi}{4}$
- b) $\frac{2\pi}{3}$
- c) $\frac{3\pi}{2}$
- d) $\frac{7\pi}{4}$
- e) $\frac{7\pi}{3}$

Questão nº 06

Uma barraca de lona tem forma de uma pirâmide regular de base quadrada com 1 metro de lado e altura igual a 1,5 metro. Das alternativas abaixo, a que indica a menor quantidade suficiente de lona,

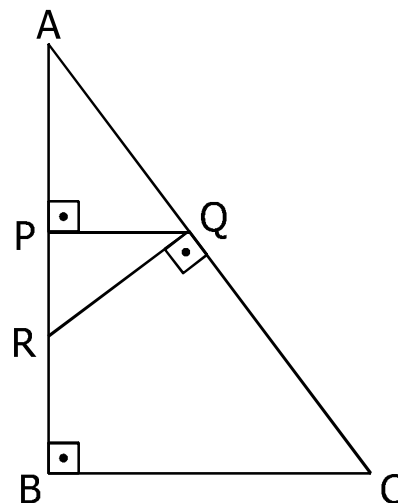
em m^2 , para forrar os quatro lados da barraca é

- a) 2
- b) 2,5
- c) 4,5
- d) 3,5
- e) 4

Questão nº 07

Na figura $AC = 5$, $AB = 4$ e $PR = 1,2$. O valor de RQ é

- a) 2
- b) 2,5
- c) 1,5
- d) 1
- e) 3

**Questão nº 08**

O valor de $\log\left(\frac{1}{ab}\right)$, sabendo que a e b são raízes da equação $x^2 - 7x + 10 = 0$, é

- a) 2
- b) -1
- c) $-\frac{1}{2}$
- d) 1
- e) $\frac{1}{2}$

Questão nº 09

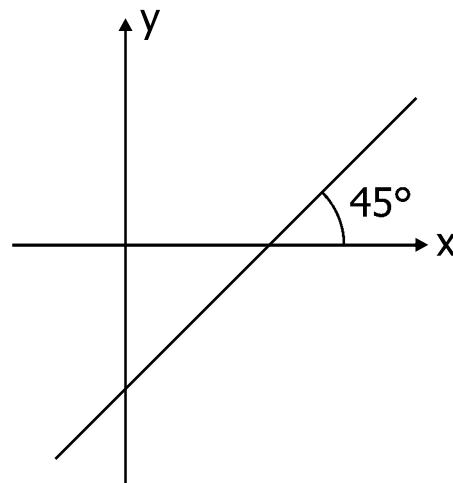
Dois números naturais têm soma 63 e razão 6. O produto desses números é

- a) 198
- b) 258
- c) 312
- d) 356
- e) 486

Questão nº 10

O gráfico de $y=f(x)$ está esboçado na figura.

Se $\frac{f(5)}{3} = \frac{f(3)}{5}$, então $\frac{f(4)}{4}$ é



- a) $\frac{1}{8}$
- b) -1
- c) 2
- d) $-\frac{1}{2}$
- e) 1

Questão nº 11

O número de indivíduos de um certo grupo é dado por

$$f(x) = \left(10 - \frac{1}{10^x}\right) \cdot 1000, \text{ sendo } x \text{ o tempo medido em dias. Desse modo,}$$

entre o 2º e o 3º dia, o número de indivíduos do grupo

- a) aumentará em exatamente 10 unidades.
- b) aumentará em exatamente 90 unidades.
- c) diminuirá em exatamente 9 unidades.
- d) aumentará em exatamente 9 unidades.
- e) diminuirá em exatamente 90 unidades.

Questão nº 12

O menor valor assumido pela função real definida por $f(x) = \begin{vmatrix} x & 3x-4 \\ 2 & x \end{vmatrix}$ é

- a) -1
- b) $\frac{1}{2}$
- c) $-\frac{1}{4}$
- d) 1
- e) 2

Questão nº 13

Um triângulo ABC está inscrito numa circunferência de raio r . Se, num sistema de coordenadas cartesianas, $A = (1; 3)$, $B = (5; 7)$ e $C = (5; 1)$, então r é igual a

- a) $2\sqrt{5}$
- b) $2\sqrt{2}$
- c) 3
- d) $\frac{10}{3}$
- e) $\sqrt{10}$

Questão nº 14

Em $\mathbb{R}$, a solução do sistema $\begin{cases} x - 1 \leq 3x - 3 \\ x^2 - 4 \geq 0 \end{cases}$ é

- a) $[2, +\infty[$
- b) $] -\infty, -2]$
- c) $[1, 2]$
- d) $[-2, 0]$
- e) $[0, 1]$

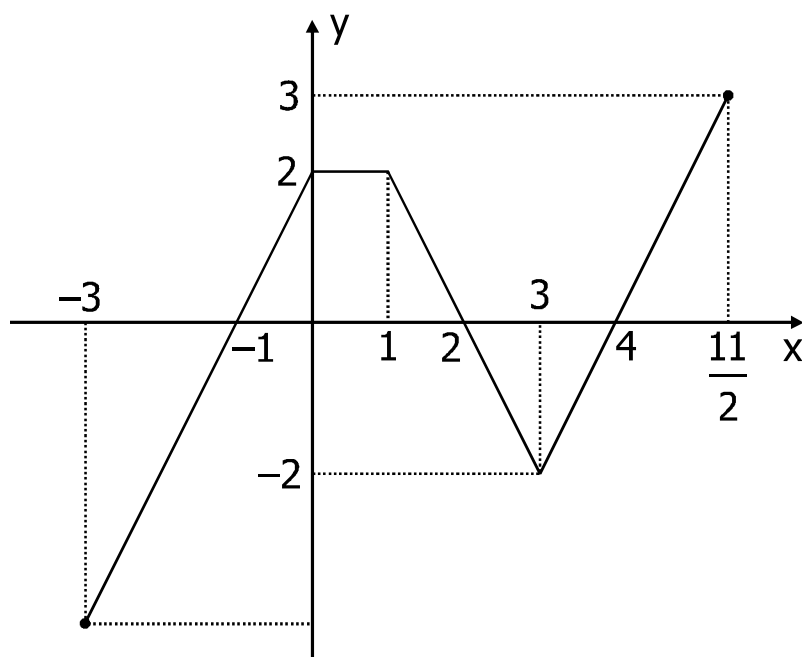
Questão nº 15

A média aritmética de n números positivos é 7. Retirando-se do conjunto desses números o número 5, a média aritmética dos números que restam passa a ser 8. O valor de n é

- a) 2
- b) 3
- c) 5
- d) 6
- e) 9

Questão nº 16

Considere as sentenças abaixo, relativas à função $y = f(x)$, definida no intervalo $\left[-3, \frac{11}{2}\right]$ e representada, graficamente, na figura.



- I. Se $x < 0$, então $f(x) < 0$
- II. $f(1) + f(3) = f(4)$
- III. A imagem de f é o intervalo $[-4, 3]$

É correto afirmar que

- a) apenas III é verdadeira.
- b) apenas I e II são verdadeiras.
- c) apenas I e III são verdadeiras.
- d) apenas II e III são verdadeiras.
- e) todas as sentenças são verdadeiras.

Questão nº 17

Em um trapézio ABCD, os pontos P, Q, M e N são médios dos lados AB, BC, CD e DA, respectivamente. A razão entre a área do quadrilátero PQMN e a área do trapézio é

- a) $\frac{1}{4}$
- b) $\frac{1}{2}$
- c) $\frac{1}{3}$
- d) $\frac{2}{3}$
- e) $\frac{4}{5}$

Questão nº 18

A soma das raízes da equação $2^{2x+1} - 2^{x+4} = 2^{x+2} - 32$ é

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 6
- e) 7

Questão nº 19

Se o produto $\sqrt[3]{2^5} \cdot \sqrt[3]{3\sqrt[3]{2^5}} \cdot \sqrt[3]{3\sqrt[3]{3\sqrt[3]{2^5}}} \dots$ tem infinitos fatores, cujos expoentes estão em progressão geométrica, seu valor é

- a) $\frac{\sqrt{2}}{5}$
- b) $\frac{\sqrt{2}}{4}$
- c) $4\sqrt{2}$
- d) $2\sqrt{2}$
- e) $\sqrt{2}$

Questão nº 20

Trezentos estudantes foram classificados, quanto à inteligência, em "muito inteligentes" e "normais". Sabe-se que 40% dos "muito inteligentes" e 5% dos "normais" são míopes, totalizando 50 estudantes. O número de estudantes "normais" e sem miopia é

- a) 90
- b) 110
- c) 140
- d) 170
- e) 190

BIOLOGIA

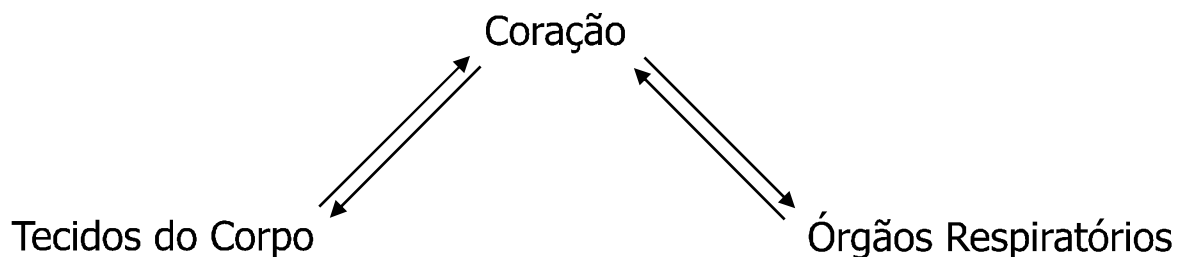
Questão nº 21

Assinale, no quadro abaixo, a alternativa correta a respeito do tipo de sistema circulatório e da presença ou ausência de pigmentos respiratórios em alguns grupos de invertebrados.

	Grupo	Tipo de sist. circulatório	Pigmentos respiratórios
a)	Anelídeos	Fechado	Presente
b)	Crustáceos	Aberto	Ausente
c)	Moluscos	Fechado	Ausente
d)	Insetos	Aberto	Presente
e)	Aracnídeos	Aberto	Presente

Questão nº 22

Considere o esquema abaixo, que representa um sistema circulatório de vertebrado.



Esse esquema é válido somente para

- a) mamíferos.
- b) aves e mamíferos.
- c) répteis, aves e mamíferos.
- d) anfíbios, répteis, aves e mamíferos.
- e) peixes, anfíbios, répteis e aves.

Questão nº 23

O broto de feijão, ou moyashi, muito usado na culinária oriental, apresenta-se como um filamento branco que contém algumas pequenas folhas amarelas em uma das extremidades. É correto afirmar que

- a) se trata de uma variedade modificada de feijão, que não apresenta nenhum tipo de pigmento.
- b) a clorofila seria sintetizada nesse vegetal depois de ele receber estímulo luminoso.
- c) é uma planta que teve a clorofila substituída por outros tipos de pigmentos.
- d) seu genoma foi modificado, de modo a produzir um tipo diferente de clorofila, com coloração amarelada apenas nas folhas.
- e) os cloroplastos desse vegetal são retirados e, portanto, a planta não se torna verde.

Questão nº 24

Considere as seguintes afirmações.

- I - O gás oxigênio presente na atmosfera é originado a partir da quebra das moléculas de água no processo de fotossíntese.
- II - A absorção de gás carbônico pelas plantas só acontece na presença de luz, quando os estômatos encontram-se abertos.
- III - A maioria dos vegetais possui, além da clorofila, diversos outros pigmentos.
- IV - A celulose e o amido são, ambos, polissacarídeos, sendo que o primeiro aparece como substância estrutural e o segundo, como substância de reserva dos vegetais.

Dessas afirmações, são corretas apenas

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) I e IV.
- d) I, II e IV.
- e) I, III e IV.

Questão nº 25

Os fungos são seres bastante variáveis com relação ao modo de nutrição, vivendo muitas vezes em associação com outros organismos e constituindo relações ecológicas específicas.

Assinale a alternativa **INCORRETA** a respeito dessas relações dos fungos com outros organismos.

	Tipo de relação	Associação com	Nome da associação
a)	mutualismo	alga	líquen
b)	parasitismo	planta do cacau	vassoura-de-bruxa
c)	mutualismo	várias plantas	micorrizas
d)	parasitismo	homem	micoses
e)	simbiose	leguminosas	fixadores de nitrogênio

Questão nº 26

Uma das alterações observadas em certas células parasitadas por alguns tipos de vírus é a desorganização dos filamentos de actina. Esse fenômeno pode trazer, como prejuízo à célula,

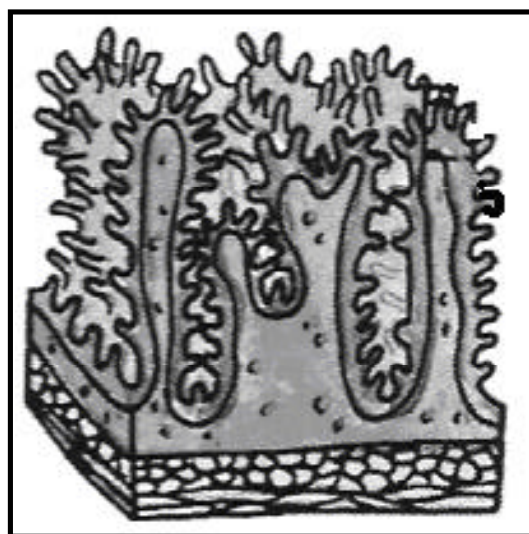
- a) a incapacidade de locomoção por pseudópodes.
- b) a diminuição da capacidade de síntese protéica.
- c) o aumento excessivo da taxa de respiração celular.
- d) alterações na duplicação do DNA.
- e) a incapacidade de produção de lipídios.

Questão nº 27

O esquema ao lado representa o revestimento interno de um segmento do tubo digestivo.

Assinale a alternativa correta a respeito dessa região.

- a) Sua principal função é a reabsorção de água.
- b) O pH, nesse local, é ácido.
- c) A ptialina é uma das enzimas atuantes nessa região.
- d) A estrutura representada no desenho tem como função o aumento de superfície.
- e) Apresenta pouca vascularização.



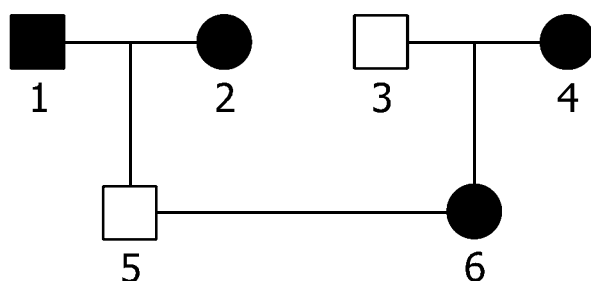
Questão nº 28

Considere um animal 1, com respiração traqueal, e outro 2, com respiração pulmonar. É correto afirmar que

- a) 1 não tem pigmentos respiratórios, e 2 sim.
- b) são de ambiente terrestre.
- c) possuem narinas.
- d) têm sistema circulatório fechado.
- e) apresentam alta taxa metabólica.

Questão nº 29

No heredograma abaixo, os indivíduos marcados são polidáctilos e os não marcados são normais para essa característica.



Assinale a alternativa correta.

- a) O casal 1X2 não pode ter crianças heterozigotas.
- b) O indivíduo 6 poderia ter um irmão normal.
- c) O indivíduo 3 é certamente filho de pais normais.
- d) O casal 5X6 tem 25% de probabilidade de ter crianças polidáctilas.
- e) O indivíduo 4 é certamente heterozigoto.

Questão nº 30

Considere uma menina daltônica. É correto afirmar que

- a) seu pai é daltônico.
- b) ela não poderia ter um irmão normal para o daltonismo.
- c) todas as suas irmãs seriam necessariamente daltônicas.
- d) ela pode ter filhos do sexo masculino normais, desde que se case com um homem normal.
- e) sua mãe é certamente normal para o daltonismo.

GEOGRAFIA

Questão nº 31

A Coréia do Sul, como os demais países do bloco conhecido como Tigres Asiáticos, vem apresentando, na atualidade, um grande desenvolvimento econômico, com grandes ganhos financeiros. Para esses países, não basta apenas exportar, é necessário ampliar as exportações de produtos de valores agregados.

Isso quer dizer que

- a) todo o sistema produtivo está organizado em grandes holdings exclusivamente nacionais, que agregam uma diversidade de setores.
- b) quanto maiores forem a tecnologia e as informações necessárias para produzir a mercadoria, maior será a rentabilidade.
- c) as exportações priorizam os países do bloco a que pertencem; portanto, apresentam ganhos devido à proximidade dos parceiros.
- d) os Estados Nacionais atuam como gerenciadores, existindo uma forte presença e participação dos governos no sistema produtivo.
- e) as grandes reservas de matérias-primas em seus territórios garantem um menor custo na produção de bens para as exportações.

Questão nº 32

Brasil: Estrutura fundiária segundo o Incra e o IBGE – 1995/96								
Classes de área (ha)	Imóveis rurais (Incra)				Estabelecimentos agropecuários (IBGE)			
	Número		Área (ha)		Número		Área (ha)	
	Mil	%	Milhões (ha)	%	Mil	%	Milhões (ha)	%
até 10	1.146,6	31,9	5,4	1,3	2.402,3	49,7	7,9	2,2
de 10 a 100	1.916,9	53,4	63,3	15,2	1.916,5	39,6	62,7	17,7
de 100 a 1.000	468,5	13,1	127,1	30,5	470,0	9,7	123,5	35,0
mais de 1.000	57,9	1,6	219,9	53,0	49,3	1,0	159,5	45,1
Total	3.587,9	100,0	415,7	100,0	4.838,1	100,0	353,6	100,0

Fontes: Incra, Estatísticas cadastrais 1998 e IBGE, Censo agropecuário 1995/1996

Famílias assentadas por períodos de governo	
Período / Governo	Nº de famílias assentadas
1964 a 1984 (período militar)	77.465
1985 a 1989 (governo Sarney)	83.687
1990 a 1992 (governo Collor)	42.516
1993 a 1994 (governo Itamar Franco)	14.365
1995 a 1998/1999 a 2002 (governo Fernando Henrique)*	579.733

* Dados até 10 de setembro de 2002

Fonte: Incra/Ministério do Desenvolvimento Agrário, 2002

Comparando-se as duas tabelas, concluir-se que:

- gradativamente o INCRA (Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária) vem realizando uma ampla reforma agrária no país, minimizando a diferença entre o número de pequenas e o de grandes propriedades rurais.
- a concentração de terras persiste; portanto, os assentamentos rurais não significam que no Brasil está sendo implantada a reforma agrária ideal.
- vem ocorrendo uma relativa democratização na estrutura fundiária no país.
- a política de assentamento rural corresponde a uma ampla reforma agrária, pois o aumento significativo desses assentamentos vem se verificando nos últimos anos.
- vem ocorrendo uma transformação no meio rural, onde se observa a desconcentração das terras.

Questão nº 33

Em 1944, foram lançados os fundamentos da “economia do dólar”, ou seja, a transformação do dólar na moeda do mundo. Foi organizado um padrão monetário baseado na equivalência entre o dólar e o ouro.

Essa estratégia econômica ficou conhecida como

- Acordo Geral de Tarifas e Comércio.
- Plano Marshall.
- Conferência de Bretton-Woods.
- Plano Colombo.
- Tratado de Maastrich.

Questão nº 34

O termo globalização expressa um processo, sobretudo de natureza econômica, atualmente em curso, que atinge dimensão planetária. Entre as características principais da globalização, destacam-se:

- I. a descentralização espacial das funções produtivas entre vários países e continentes.
- II. o fortalecimento dos Estados Nacionais, aumentando o papel do Estado como administrador das economias e provedor do bem estar social.
- III. o crescimento das discussões internacionais sobre o meio ambiente, em função de pressões de ONGs e da relativa ampliação da consciência ecológica.

São corretas as características:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) apenas II.
- d) II e III, apenas.
- e) I, II e III.

Questão nº 35

- I. Mau uso do dinheiro público, acompanhado de corrupção e superfaturamento de obras públicas.
- II. Política econômica que sempre exigiu grandes somas de dinheiro para minimizar as dívidas internas e externas, aliada à falta de fixação de prioridades nacionais.
- III. Histórica crise monetária e financeira internacional dos anos 70, que se prolongou pela década de 80.

A conjugação dos fatores acima constituiu obstáculo para que o Brasil

- a) transformasse a agropecuária de caráter intensivo em agropecuária extensiva.
- b) ampliasse as atividades industriais do setor terciário, em detrimento das atividades econômicas do setor primário.
- c) fizesse sua plena inserção na Terceira Revolução Industrial ou Tecnológica e se tornasse mais competitivo.
- d) interrompesse a redistribuição da propriedade agrária, garantida pelo Estatuto da Terra.
- e) implantasse o Plano Real, com o objetivo de combater a inflação e o aumento do consumo da população.

Questão nº 36

Em uma entrevista dada à **Folha de São Paulo**, em fevereiro de 2.005, o geógrafo Aziz Ab'Saber defende a idéia contrária à de transposição das águas do Rio São Francisco, afirmando que o projeto atenderá apenas "alguns" milhares de quilômetros, enquanto o Nordeste seco, delimitado pelo espaço da **Caatinga** e os rios **intermitentes** e **exorréicos**, abrange um espaço fisiográfico sócio-ambiental muito maior, da ordem de 750.000 quilômetros quadrados.

Entende-se pelos termos **Caatinga**, **intermitentes** e **exorréicos**, respectivamente,

- a) vegetação tropófito, rios perenes e rios que correm para o mar.
- b) vegetação tropófito, rios temporários e rios que secam antes de chegarem ao mar.
- c) vegetação tropófito, rios temporários e rios que correm para o interior do continente.
- d) vegetação xerófito, rios temporários e rios que correm para o mar.
- e) vegetação halófito, rios perenes e rios que correm para o interior do continente.

Questão nº 37

Considere que a distância real, em linha reta, entre Conchas e Pereiras, no interior de São Paulo seja de 7,5 km. Isso equivale a 1 cm no mapa. Em que escala o mapa foi desenhado?

- a) 1: 7 500 000
- b) 1: 750 000
- c) 1: 750
- d) 1: 7 500
- e) 1: 75 000



Questão nº 38

O Brasil é o país mais rico em biodiversidade no mundo: abriga entre 10% e 20% de todas as espécies conhecidas. Porém, aqui ficam dois dos 25 hotspots do planeta mais ameaçados de extinção total, em virtude da pressão das indústrias e das grandes cidades, no primeiro caso, e da expansão do agrobussiness, no segundo.

Esses hotspots são, respectivamente,

- a) Mata Atlântica e Caatinga.
- b) Caatinga e Floresta Amazônica.
- c) Complexo do Pantanal e Mata dos Pinhais.
- d) Mata Atlântica e Cerrado.
- e) Cerrado e Floresta Amazônica.

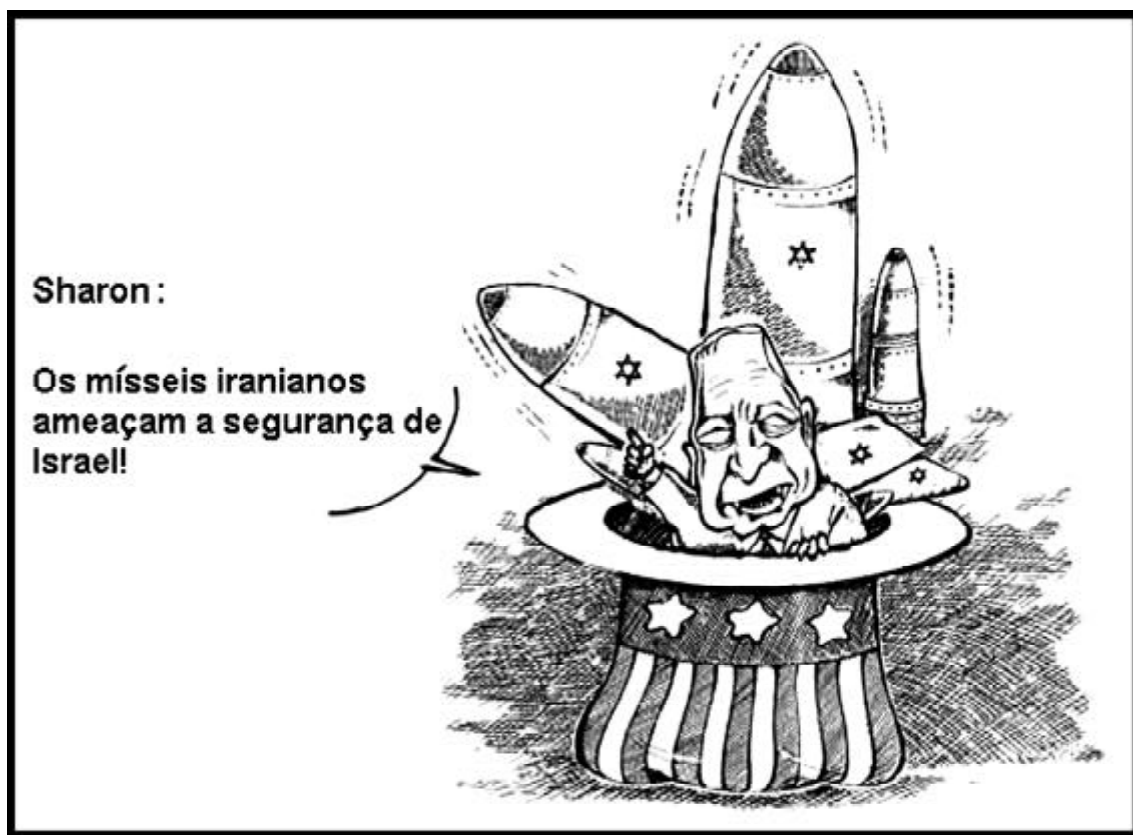
Questão nº 39



O processo de transporte e o tipo de solo que se forma na figura são, respectivamente,

- a) deflação e podzol.
- b) deflação e loess.
- c) ablação e tchernozion.
- d) abrasão e loess.
- e) assoreamento e lateritas.

Questão nº 40



Fonte: [www.aljazeeraah.info/Cartoons/2003 cartoons/July/July 22.htm](http://www.aljazeeraah.info/Cartoons/2003%20cartoons/July/July%2022.htm)

A charge da declaração de Sharon está relacionada

- I. Às constantes ameaças do Irã de usar armamento nuclear para forçar a retirada de judeus das áreas ocupadas na Palestina.
- II. Ao grande poderio nuclear de Israel, que possui mais de uma centena de bombas atômicas, além de contar com a proteção do sistema de satélites norte-americano.
- III. Ao fato de Israel ser signatário do Tratado de Não-Proliferação Nuclear e tentar impedir que o Irã desenvolva armamentos nucleares capazes de colocar em risco o Estado judeu.

Assinale:

- a) se apenas I e III estiverem corretas.
- b) se apenas II e III estiverem corretas.
- c) se I, II e III estiverem corretas.
- d) se apenas II estiver correta.
- e) se apenas I estiver correta.

Questão nº 41

	I	II	III
Europa	20,6	1,44	74,5
Ásia	9,1	2,47	66,7
África	5,0	5,00	49,8

U.S. Census bureau, 2003

Os dados citados nas colunas I, II e III da tabela representam, respectivamente,

- a) taxa de urbanização, percentual da população com mais de 60 anos e esperança de vida.
- b) percentual da população com mais de 60 anos, taxa de fecundidade e esperança de vida.
- c) percentual da população com mais de 60 anos, taxa de mortalidade infantil e esperança de vida.
- d) percentual de trabalhadores no setor primário, taxa de mortalidade infantil e índice de urbanização.
- e) índice da PEA (População Economicamente Ativa), taxa de crescimento vegetativo e índice de urbanização.

Questão nº 42

Sobre a criação da reserva indicada no mapa, é correto afirmar que

- a) se trata da reserva "Raposa Serra do Sol", cuja criação é apoiada pelos índios e criticada por fazendeiros que querem a descontinuidade da reserva.
- b) se trata da reserva de Dourados, cuja a criação irá prejudicar não só os agricultores de soja, como os índios da região, que vivem da criação de gado.
- c) se trata da reserva de Dourados, que beneficiará os índios de uma forma geral, mas dificultará o escoamento da produção de arroz, banana e milho.



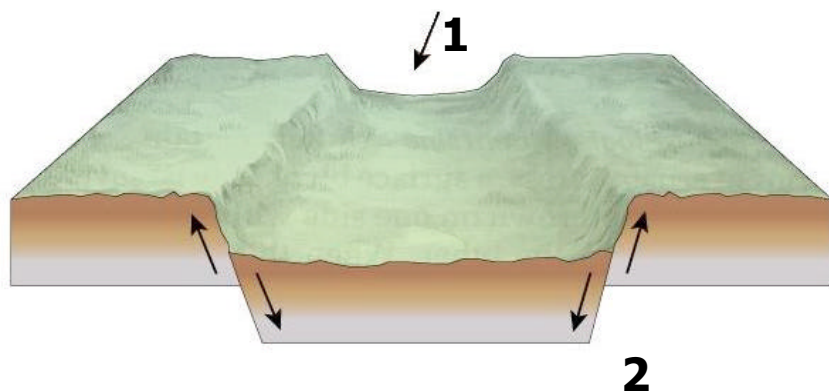
- d) representa uma área equivalente à Bélgica, chamada de Parque Indígena do Xingu com uma população inferior a cinco mil índios.
- e) corresponde a reserva "Raposa Serra do Sol", onde o Governo Federal, ONGs e ambientalistas defendem a sua efetivação e lutam para manter nela, três cidades e grandes lavouras de arroz.

Questão nº 43

A respeito da atual urbanização brasileira, é correto afirmar que

- a) o campo, atualmente, ainda não possui alto índice de mecanização, o que mantém parte significativa da população na área rural.
- b) a região Sul é a mais urbanizada do país, com um índice de mais de 90%.
- c) a região Sudeste possui, atualmente, uma taxa de urbanização equivalente ao dobro da média de urbanização das outras regiões.
- d) a taxa de urbanização da região norte é, de longe, a menor do país em relação às outras regiões.
- e) a região Centro-Oeste possui a segunda maior taxa de urbanização do Brasil.

Questão nº 44



A figura representa um tipo de falha causada por forças endógenas. O tipo de falha (1) e o movimento (2) são, respectivamente,

- a) graben e epirogênico.
- b) horst e epirogênico.
- c) horst e orogênico.
- d) graben e orogênico.
- e) dobra e orogênico.

Questão nº 45

(...) a cena econômica mundial foi atingida por um processo de redistribuição global da produção que criou novas prioridades na indústria; conturbou radicalmente a hierarquia entre os sistemas econômicos nacionais, tornando obsoleta a distinção entre países produtores e países consumidores; impôs novos modelos de integração econômica.

Domenico De Masi, A sociedade pós-Industrial

O texto refere-se

- a) à Divisão Internacional do Trabalho clássica, que estabelece padrões comerciais entre países desenvolvidos e subdesenvolvidos.
- b) à Nova Divisão Internacional do Trabalho, com transferência de indústrias de média e baixa tecnologia para países em processo de industrialização.
- c) ao intenso processo de fusão ocorrido no início de capitalismo financeiro, que irá formar grandes conglomerados.
- d) à crise de 1929, em que a superprodução implodiu a economia americana e afetou a economia global.
- e) à grande oportunidade dos países pobres se industrializarem e superarem o atraso econômico contraído durante décadas de exploração.

HISTÓRIA

Questão nº 46

As grandes mudanças que se verificam na arte náutica durante a segunda metade do século XV levam a crer na possibilidade de chegar-se, contornando o continente africano, às terras do Oriente. Não se pode afirmar, contudo, que a ambição de atingir por via marítima esses países de fábula presidisse as navegações do período henriquino, animada por objetivos estritamente mercantis. (...) Com a expedição de Antão Gonçalves, inicia-se em 1441 o tráfico negreiro para o Reino (...) Da mesma viagem procede o primeiro ouro em pó, ainda que escasso, resgatado naquelas partes. O marfim, cujo comércio se achava até então em mãos de mercadores árabes, começam a transportá-lo os barcos lusitanos, por volta de 1447.

Sérgio Buarque de Holanda, Etapas dos descobrimentos portugueses

Assinale a alternativa que melhor resume o conteúdo do trecho acima.

- a) A descoberta do continente americano por espanhóis, e, depois, por portugueses, revela o grande anseio dos navegadores ibéricos por chegar às riquezas do Oriente através de uma rota pelo Ocidente.
- b) Os portugueses logo abandonaram as viagens de descoberta para o Oriente através do Atlântico, visto que lhes bastavam as riquezas alcançadas na África, ou seja, ouro, marfim e escravos.
- c) Embora a descoberta de uma rota africana para o Oriente fosse, para os portugueses, algo cada vez mais realizável em razão dos avanços técnicos, foi a exploração comercial da costa africana o que, de fato, impulsionou as viagens do período.
- d) As navegações portuguesas, à época de D. Henrique, eram motivadas, acima de tudo, pelo exotismo fabuloso do Oriente; secundariamente, contudo, dedicavam-se os portugueses ao comércio de escravos, ouro e marfim, sobretudo na costa africana.
- e) Durante o período henriquino, os grandes aperfeiçoamentos técnicos na arte náutica permitiram aos portugueses chegar ao Oriente contornando o continente africano.

Questão nº 47

De tudo trouxeram os ingleses desde as primeiras viagens: fazendas de algodão, lã e seda; peças de vestuário, alimentos, artigos de armarinho, móveis, vidros, cristais, louça, porcelanas, panelas de ferro, cutelaria, quinquilharias, carruagens etc. O mercado brasileiro abria-se no momento em que a maioria dos outros mercados tradicionais estavam fechados para a Grã-Bretanha, de modo que os comerciantes ingleses logo exportaram quantidades enormes de mercadoria, acima da capacidade de absorção do mercado brasileiro. O desejo de solucionar esse problema (...) é responsável pelo aspecto que tomaram as exportações para o Brasil em 1808-1809.

Olga Pantaleão, A presença inglesa

As referências presentes no trecho acima permitem relacioná-lo com a seguinte situação histórica:

- a) o comércio que piratas ingleses realizavam com os índios, ao longo do litoral brasileiro, nas décadas que se seguiram à descoberta do Brasil.
- b) a necessidade crescente de abastecimento da população das cidades mineiras, ao longo do período de auge da economia mineradora.
- c) a ampliação das relações comerciais entre Inglaterra e Brasil, resultado imediato da assinatura do Alvará de Abertura dos Portos pelo regente D. João.
- d) a carência brasileira de produtos industrializados, em decorrência da estagnação da produção nacional durante os anos da guerra contra o Paraguai.
- e) o estreitamento das relações entre Inglaterra e Brasil, depois de este romper com a Coroa portuguesa, em virtude do impasse político criado pela Revolução do Porto.

Questão nº 48

Decididamente era indispensável que a campanha de Canudos tivesse um objetivo superior à função estúpida e bem pouco gloriosa de destruir um povoado dos sertões. Havia um inimigo mais sério a combater, em guerra mais demorada e digna. Toda aquela campanha seria um crime inútil e bárbaro, se não se aproveitassem os caminhos abertos à artilharia para uma propaganda tenaz, contínua e persistente, visando trazer para o nosso tempo e incorporar à nossa existência aqueles rudes compatriotas retardatários.

Euclides da Cunha, Os Sertões

A respeito do movimento social a que se refere o trecho dado, é **INCORRETA** uma das afirmações abaixo. Assinale-a.

- a) Foi um movimento de caráter messiânico, cujo líder organizou uma comunidade de fiéis no interior baiano.
- b) Irrompeu nos últimos anos do século XIX, durante o governo de Prudente de Moraes, e nele se confrontaram tropas federais e grupos de jagunços.
- c) Suas causas se ligam, entre outros, ao problema da miséria social provocada pela concentração fundiária e pelas secas periódicas.
- d) Atingiu extremos de violência nos combates com as tropas do governo; todavia, alcançou a vitória e conseguiu impor, ainda que restrita, uma reforma agrária na região do conflito.
- e) No ideário de seu líder religioso, apareciam idéias de conteúdo sebastianista, que eram resquícios de antigas crenças messiânicas dos séculos XVI e XVII.

Questão nº 49

A respeito do Estado Novo (1937-1945), são feitas as seguintes afirmações.

- I. O golpe de Estado, que em novembro de 1937 instaurou a ditadura de Getúlio Vargas, lançou mão, para sua legitimação, do pretexto da *iminência da revolução comunista no Brasil pelos agentes de Moscou*.
- II. Durante o Estado Novo, o governo foi conduzido de maneira fortemente personalista, o que se evidenciava na supressão dos partidos políticos, como a ANL e a AIB.
- III. A Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada em 1933, foi revogada pela ditadura varguista, que adotou uma política meramente de repressão ao movimento operário.

Assinale:

- a) se apenas I é correta.
- b) se apenas II é correta.
- c) se apenas III é correta.
- d) se apenas I e II são corretas.
- e) se I, II e III são corretas.

Questão nº 50

Os movimentos armados de novembro de 1935 foram fatos históricos tipicamente nacionais, que eclodiram a partir de situações gestadas e desenvolvidas no contexto da sociedade brasileira da época, baseados nas tradições das lutas populares e na significativa participação de setores e lideranças políticas oriundas das camadas médias urbanas, principalmente os militares.

Marly de Almeida G. Vianna, Revolucionários de 35

O trecho acima refere-se aos movimentos armados conhecidos como Intentona Comunista. Partindo da afirmação contida no trecho, assinale a alternativa cujo conteúdo **NÃO** tenha relação direta com a origem e as causas destas insurreições.

- a) A existência de uma tradição insurrecional dos tenentistas e de setores populares, ligados ao PCB e à ANL, e o prestígio de sua figura principal, Luís Carlos Prestes.
- b) A revolta, em 1932, contra o governo de Getúlio Vargas, organizada pelos grupos ligados à oligarquia cafeeira paulista, reunidos em torno das idéias constitucionalistas.
- c) A organização de um movimento popular e de classe média contra o Integralismo, no plano nacional, e contra o Nazifascismo, no internacional.
- d) A oposição de setores do meio operário e de intelectuais a Getúlio Vargas, visto por eles como um ditador, simpatizante dos governos de Hitler e Mussolini.
- e) A organização, pela ANL, de uma “frente antifascista” que deveria unir operários, profissionais liberais e Forças Armadas.

Questão nº 51

*Os resultados da discussão e votação da emenda Dante de Oliveira colocam um desafio à imaginação política: **o Povo foi derrotado?** Ocorreu uma imensa mobilização política, os estratos mais firmes e decididos das massas populares saíram às ruas e tomaram conta da praça pública, um frêmito de esperança percorreu todo o Brasil, **para nada?** Ora, é preciso que se convenha, em troca de uma “derrota parlamentar” ganhamos um exército pronto para o combate político e, pela primeira vez em vinte anos, a ditadura não só foi virada pelo avesso, [mas também] posta no pelourinho e desafiada por milhões de cidadãos conscientes e dispostos a tudo.*

Florestan Fernandes, Folha de São Paulo, 03/05/1984

Assinale o fato da história política recente do Brasil a que se refere o trecho dado.

- a) Campanha pela eleição direta para presidente da República, com a aproximação do fim do mandato do general Figueiredo.
- b) Mobilização popular pela aprovação da Lei de Anistia, “ampla e irrestrita” a todos os presos e exilados políticos da ditadura militar pós-1964.
- c) Lançamento, pela Aliança Democrática, da candidatura de Trancredo Neves, que venceria no ano seguinte a eleição no Colégio Eleitoral.
- d) Proposta, defendida pelo MDB, de convocação de uma Assembléia Nacional Constituinte, recusada pela ditadura, mas que se reuniria, finalmente, em 1988.
- e) Assinatura da Carta de Intenções, pelo presidente Figueiredo, ratificando com o Fundo Monetário Internacional a política de austeridade fiscal e controle da inflação.

Questão nº 52

A respeito do “milagre econômico” do governo Médici (1969-1974), são feitas as afirmações seguintes.

- I. O “milagre” representou um período de altas taxas de crescimento do PIB (de até 14%), com avanços extraordinários na indústria, na agricultura e no comércio.
- II. A política econômica baseou-se, simultaneamente, na concessão de subsídios e incentivos fiscais às indústrias e na imposição do arrocho salarial aos trabalhadores.
- III. Os avanços econômicos conduziram o Brasil à situação de oitava economia mundial, condição amplamente utilizada como propaganda pelo regime militar.

Assinale:

- a) se apenas I é correta.
- b) se apenas II é correta.
- c) se apenas III é correta.
- d) se apenas I e II são corretas.
- e) se I, II e III são corretas.

Questão nº 53

Na eleição direta presidencial de 1989, a primeira realizada depois de 29 anos, elegeu-se o candidato do PRN, Fernando Collor de Mello. Seu mandato, entretanto, foi bastante agitado e encerrado antecipadamente por uma grave crise política em 1992.

A respeito desse governo, é **INCORRETA** a seguinte afirmação.

- a) O presidente pôs em prática, logo no início do mandato, o plano econômico Brasil Novo, de forte impacto na economia, e que alcançou rápida e duradoura estabilidade financeira, ao lado de significativos ganhos reais dos salários.
- b) O presidente imprimiu um “estilo jovem e arrojado” às suas ações políticas, de forte efeito propagandístico e próprio de sua concepção demagógica de poder.
- c) Sua vitória eleitoral foi, em grande parte, fruto de uma campanha feita em nome do combate à corrupção, o que não impediu que, durante o mandato, surgissem fundadas denúncias de práticas ilícitas do governo.
- d) encerrados os trabalhos da CPI (agosto de 1992), concluiu-se pela culpabilidade do presidente e iniciou-se o processo de cassação de seus direitos políticos, que o tornaria inelegível por oito anos.
- e) apesar do fracasso dos planos econômicos e da curta duração do mandato, foram tentadas medidas liberalizantes, que visavam diminuir a participação do Estado na condução das atividades econômicas.

Questão nº 54

*Musa, reconta-me os feitos do herói astuto que muito
peregrinou, desde que venceu as muralhas de Tróia;
muitas cidades dos homens viajou, conheceu seus costumes,
como no mar padeceu sofrimentos inúmeros na alma,
e, no retorno, para a vida sua e de seus companheiros salvar.*

Os versos acima iniciam uma das mais importantes obras literárias legadas pela civilização grega antiga. Trata-se da

- a) **Apologia de Sócrates**, de Platão.
- b) **Odisséia**, de Homero.
- c) **História da Guerra do Peloponeso**, de Tucídides.
- d) **Agamêmnon**, de Ésquilo.
- e) **Teogonia**, de Hesíodo.

Questão nº 55

As afirmações seguintes referem-se à história da Roma Antiga.

- I. Ao lado da versão lendária da fundação de Roma pelos jovens gêmeos Rômulo e Remo, a versão histórica sugere a presença de grupos humanos estabelecidos, já antes de 753 a.C., na região do futuro Lácio.
- II. O período republicano foi marcado pelas lutas entre patrícios e plebeus, como aquela que, em 498 a.C., acabou por instituir os Tribunos da Plebe, representantes plebeus no Senado.
- III. Entre as maiores heranças culturais dos romanos para a civilização ocidental, estão o Direito e a língua latina, tendo esta servido de matriz lingüística a inúmeros idiomas modernos.

Assinale:

- a) se apenas I é correta.
- b) se apenas II é correta.
- c) se apenas III é correta.
- d) se apenas I e II são corretas.
- e) se I, II e III são corretas.

Questão nº 56

Compreende-se **feudalismo** como um sistema de organização econômica, política e social, que vigorou na maior parte da Europa, entre os séculos IX e XV, e que se fundou essencialmente na propriedade da terra e nas relações de vassalagem.

Das características apresentadas abaixo, assinale aquelas que são próprias desse sistema.

- I. Hierarquização da sociedade em ordens ou estados: clero, nobreza e terceiro estado.
- II. Grande mobilidade social, proporcionada pelas oportunidades freqüentes de enriquecimento, sobretudo graças ao comércio.
- III. Predominância do trabalho escravo sobre o servil, e recorrência ao emprego de mão-de-obra assalariada, nas épocas de crise.
- IV. Relações suserano-vassálicas baseadas nos juramentos de fidelidade e obediência.
- V. Atividades artesanais organizadas e regulamentadas por grêmios e corporações.

- a) Apenas I, II e III.
- b) Apenas I, II e IV.
- c) Apenas I, IV e V.
- d) Apenas III, IV e V.
- e) Apenas II, III e IV.

Questão nº 57

A Inquisição em Roma não foi objeto de uma verdadeira refundação, mas sim de uma reorganização, em 4 de julho de 1542, através da bula Licet ab initio. Ao contrário dos motivos invocados para o estabelecimento das Inquisições na Espanha e em Portugal, onde a difusão do judaísmo justificava a organização do tribunal, aqui era a heresia protestante o alvo da nova configuração do Santo Ofício da Inquisição.

Francisco Bethencourt, História das Inquisições

A reorganização da Inquisição foi uma entre várias providências tomadas pela Igreja Católica em sua luta contra a "heresia protestante". Assinale a alternativa em que aparece outra dessas providências.

- a) A convocação do Concílio de Trento, que, entre outras coisas, ratificou o dogma católico da transubstanciação e a doutrina da salvação por meio das obras.
- b) A tradução da bíblia para os idiomas modernos, de maneira a permitir ao fiel a leitura individual dos textos sagrados.
- c) O combate a práticas populares consideradas supersticiosas, como as romarias, o culto a imagens e as novenas.
- d) O afastamento dos religiosos em relação à vida secular, dando-se preferência à vida meditativa, retirada do mundo, como o faziam os jesuítas.
- e) A eliminação da hierarquia eclesiástica, passando a figura do Papa a ser mero título honorífico.

Questão nº 58

Cada trabalhador tem para vender uma grande quantidade do seu próprio trabalho, além daquela que ele mesmo necessita; e pelo fato de todos os outros trabalhadores estarem na mesma situação, pode ele trocar grande parte de seus próprios bens por uma grande quantidade, ou — o que é a mesma coisa — pelo preço de grande quantidade de bens desses outros. Fornece-lhes em abundância aquilo de que carecem, e estes por sua vez, com a mesma abundância, lhe fornecem aquilo de que necessita; assim é que em todas as camadas da sociedade se difunde uma abundância geral de bens.

A Riqueza das Nações, 1776

Vocês se horrorizam com o fato de que queremos abolir a propriedade privada. No entanto, a propriedade privada foi abolida para nove décimos dos integrantes de sua sociedade; ela existe para vocês exatamente porque para nove décimos ela não existe.

Manifesto do Partido Comunista, 1848

Os trechos acima pertencem a duas obras clássicas do pensamento político e econômico moderno. Em suas páginas, definiram-se modos distintos de se encarar o mundo capitalista. Seus autores são, respectivamente,

- a) Jean-Jacques Rousseau e Voltaire.
- b) Nicolau Maquiavel e Thomas Hobbes.
- c) Jean Bodin e David Ricardo.
- d) Adam Smith e Karl Marx.
- e) John Keynes e F. Engels.

Questão nº 59

O **totalitarismo**, fenômeno histórico europeu, pode ser definido como um regime político organizado segundo a idéia de que o cidadão, bem como as instituições da sociedade, deve submeter-se totalmente à autoridade do Estado. O poder, ditatorial, é centralizado num partido único, organizado em torno de um líder autoritário.

São exemplos de totalitarismo

- a) a França de Napoleão e a Alemanha de Bismarck.
- b) a Alemanha de Hitler e a Itália de Mussolini.
- c) os EUA de Roosevelt e a URSS de Stálin.
- d) o Brasil de Vargas e a Argentina de Perón.
- e) a Espanha de Franco e a Inglaterra de Churchill.

Questão nº 60

Paz por terra: esta é a palavra mágica. A chave para acabar com um conflito entre árabes e judeus que aparentemente é eterno. Os ____ (1) ____ deveriam abandonar os territórios ocupados durante a Guerra dos Seis Dias, e os ____ (2) ____ garantiriam, em conjunto com todo o mundo árabe, o reconhecimento ____ (3) ____, sua integridade territorial e sua política independente.

Marcos Wilson, As perspectivas do mundo

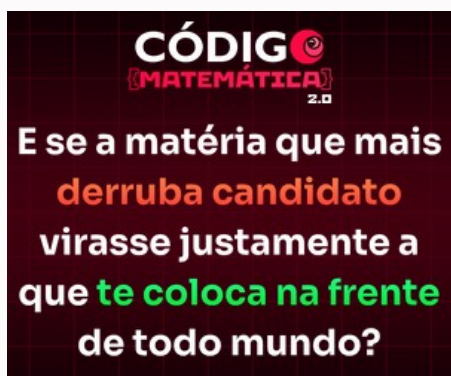
Assinale a alternativa que preenche corretamente e respectivamente as lacunas (1), (2) e (3).

- a) iraquianos ; kuwaitianos ; do Kuwait.
- b) iranianos ; iraquianos ; do Kuwait.
- c) israelenses ; jordanianos ; da Palestina.
- d) libaneses ; israelenses ; do Líbano.
- e) israelenses ; palestinos ; de Israel.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

